

RESUMO

UMA PROPOSTA DE ATIVIDADE INVESTIGATIVA ENVOLVENDO SISTEMA MÉTRICO

Sandro Soares Fernandes

Orientador(es): Deise Miranda Vianna

Este trabalho apresenta uma proposta didática, para o tema de Física do Ensino Médio, Sistemas de Unidades, com enfoque em CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade). Com muitas aplicações no cotidiano dos nossos alunos, é um tema muito pouco explorado em salas de aulas. Apresento uma metodologia para desenvolvimento de uma atividade investigativa, com roteiro de apoio para os alunos e material didático que visa auxiliar o professor. Alguns dados e análise de resultados são apresentados, após aplicação do material em uma escola pública de rede federal de ensino. Mostramos que esta proposta desenvolvida tende a facilitar a argumentação e o aprendizado dos alunos, fazendo com que percebam o significado do que estão estudando.

Palavras - chave: Ensino de Física, Atividades Investigativas, Argumentação, Sistema de Unidades.

Rio de Janeiro

Fevereiro de 2012